

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Биологический факультет**

**Кафедра ботаники**

**Род Валериана (*Valeriana* L.) во флоре Беларуси.**

**Аннотация к дипломной работе**

**студентки 5 курса**

**Коньшко А.С**

**Научный руководитель**

**к. б. н., доцент**

**кафедры ботаники**

**Тихомиров В. Н.**

**Допущена к защите**

**«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.**

**Зав. кафедрой ботаники**

**доц. Поликсенова В. Д.**

**Минск 2015**

## Реферат

Работа: 46 стр., 6 рис., 4 табл., 29 источников.

РОД, ВАЛЕРИАНА, ИЗМЕНЧИВОСТЬ, ФЛОРА.

Объект исследования: Род *Valeriana* L.

Цель работы: Изучить видовой состав и морфологическую изменчивость видов рода *Valeriana* L. на территории Беларуси

Методы исследования: статистический, дисперсионный анализ.

Результаты исследований: Проведено изучение изменчивости 17 морфологических признаков у 5 видов валериан флоры Беларуси, традиционно относимых к *Valeriana officinalis* L. s.l. Виды довольно четко обособляются друг от друга целым рядом признаков. *V. officinalis* s. str и *V. estonica* Nenjuk. отличаются в первую очередь, по количеству и глубине зубцов на верхней и нижней сторонах сегментов листа, длиной и шириной сегмента листа, высотой и толщиной стебля. *V. wolgensis* надежно отличается от всех остальных изученных видов валерианы по числу сегментов листа, листья 3-4 парами сегментов и более крупными (более 4 мм дл.) плодами. *V. nitida* Kreyer стеблевые листья с 6-9 парами сегментов и более мелкими (3-3,5 мм дл.) плодами. *V. rossica* P. Smirn из всех видов имеет самые короткие и цельнокрайние сегменты листа, а также наиболее мелкие плоды (до 2,7 мм дл.).

## **Review**

work: 46 pages, 6 pictures, 4 tables, 29 sources

Genus: *Valeriana*, Variability, Flora.

Object of research: genus *Valeriana* L.

Objective: study species composition and morphological variability of *Valeriana* L. species on the territory of Belarus.

Research methods: statistics, analysis of variance.

Research results: have studied variability of 17 morphological traits by 5 valerian species on flora of Belarus, traditionally attributed to *Valeriana officinalis* L. s.l. Species quite clearly different from each other a whole number of signs.

*V. officinalis* s. str and *V. estonica* Nenzuk. has different firstly by a count and depth of fangs on top and bottom side of leaf segment, length and width of leaf segment, height and thickness of stem.

*V. wolgensis* has changed from all studied valerian species by a number of leaf segment, leaf 3-4 segment pairs, and more bigger fruit (more than 4 mm long).

*V. nitida* Kreyer stem leaf with 6-9 segment pairs and more smaller fruits (3-3,5 mm long).

*V. rossica* P. Smirn from all species has the shortest and smooth-edged leaf segment, and the smallest fruits (up to 2,7 mm long).

## Рэферат

Праца: 46 стар., 6 мал., 4 табл., 29 крыніц.

РОД, ВАЛЯР'ЯНА, ЗМЕНЛІВАСЦЬ, ФЛОРА

Аб'ект даследавання: Род *Valeriana* L.

Мэта працы: Вывучыць відавы склад і марфалагічную зменлівасць відаў роду *Valeriana* L. на тэрыторыі Беларусі.

Мета даследавання: статыстычны, дысперсійны аналіз.

Вынікі даследаванняў: Праведзена вывучэнне зменлівасці 17 морфологічных прыкмет у 5 відаў Валяр'ян флоры Беларусі, якія традыцыйна адносяцца да *Valeriana officinalis* L. sl. Відавыя лічыцца адрозненні ад аднаго з шэрагам прыкмет. *V. officinalis* s. str і *V. estonica* Nenjuk. адрозніваюцца ў першую чаргу па колькасці і глыбіні зубцоў на верхняй і ніжняй баках сегментаў ліста, даўжыні і шырыні сегмента ліста, вышыні і таўшчыні сцябла. *V. wolgensis* надзейна адрозніваецца ад усіх астатніх вывучаных відаў валяр'яны па ліку сегментаў ліста, ліст з 3-4 парамі сегментаў і больш вялікімі (больш за 4 мм дл.) пладамі. *V. nitida* Kreyer сцэблевыя лісце з 6-9 парамі сегментаў і больш дробнымі (3-3,5 мм дл.) пладамі. *V. rossica* P. Smirn з усіх відаў мае самыя кароткія і цэльнакрайнія сегменты ліста, а таксама найбольш дробныя плады (да 2,7 мм дл.).